



SNADNO SE
REŽE RUČNÍ
I KOTOUČOVOU
PILOU



VRTÁNÍ JDE
JAK PO MÁSLĚ



PRO ŠROUBOVÁNÍ
JE DESKA DOSTATEČNĚ
MĚKKÁ A PEVNÁ
ZÁROVEN



POLEP NEBO HLINÍKOVÝ
POVRCH, NA TO VŠE
JE DESKA PACKWALL
PŘIPRAVENA



NASTŘELOVÁNÍ NA
DŘEVĚNOU KONSTRUKCI
VÁS BUDE BAVIT

Příklady praxe



Prvotřídní desky z nápojových kartonů

Stavební a nábytkářské desky z recyklované suroviny



FLEXIBAU

Flexibau, s.r.o., Na Poříčí 1079/3a
110 00 Praha 1 - Nové Město
Tel.: +420 225 391 300, Mob.: +420 724 929 498
E mail: info@flexibau.cz, www.packwall.cz

PackWall

Recycled Acoustic Board



DESKA
PACKWALL BASIC

a řezány na příslušné formáty. Desky jsou v podstatě kompozit, složený z celulózy, polyetylenu a hliníku (všechno součásti potravinářských kartonů), uzavřený mezi dvěma papíro-

podhledů, příček, podlah, kleneb, záklopu podkroví či jako stavební ohrady nebo bednění. Pro interiér je možno desky dýhovat, lamelovat, lakovat apod. Originální



DESKA
PACKWALL DESIGN

vými plochami. Základním produktem je deska **PackWall Basic**, kterou lze různými způsoby upravit a využít. Například ve stěně, obvodových

vzhled nabízí modifikace **PackWall Design** (viz foto) s průhlednou krycí vrstvou a příznou strukturou původního materiálu. Desky PackWall tak v udržitelném stavebnictví najdeme kupříkladu jako plnohodnotné alternativy dřevovláknitých a sádkartonových elementů suché výstavby domů. Nebo v nábytkářském průmyslu jako náhradu klasických OSB, MDF nebo HDF desek. ■

Na začátku celého procesu je oddělený sběr nápojových kartonů s co nejnižším obsahem věcí, které se do oranžových kontejnerů na tříděný odpad dostaly omylem – sklo, dřevo, kov apod. Následně jsou kartony od nápojů rozdrčeny, sušeny, za vysokých teplot lisovány do desek



DRŤ Z NÁPOJOVÝCH
KARTONŮ



1. POUŽITÉ NÁPOJOVÉ
OBALY, KTERÉ BY JINAK
VYLETĚLY KOMÍNEM



2. OBALY ROZEMELEM
A ZA TEPLA Z NICH
LISUJEME DESKY
RŮZNÝCH ROZMĚRŮ



3. VÝSLEDKEM MŮŽE
BÝT DESKA SAMOTNÁ NEBO
JEJÍ ZUŠLECHTĚNÝ POVRCH
(NÁTĚREM, OBKLADEM,
OMÍTKOU...)



4. S PACKWALLEM
MŮŽETE STAVĚT DŮM
I VYTVOŘIT PARÁDNÍ
INTERIÉR

Vlastnosti

■ Nasákavost	Poloviční nasákavost než desky na bázi dřeva.
■ Mechanická odolnost	Při manipulaci se nepoškozují rohy a hrany, do desky lze bez problémů kdekoli v ploše uchytit obraz, poličku, případně celou kuchyňskou linku – odpor při vytržení vrutu je otestován na 55 kg na jeden vrut u desky o tloušťce 10 mm, u 15 mm dokonce 82 kg.
■ Útlum hluku	Vysokou robustností zajišťuje deska značný útlum hluku.
■ Tepelná izolace	Hliníkové částečky obsažené uvnitř suroviny vrací část sálavého tepla zpět do místnosti a vysoký obsah celulózy dává desce tepelné izolační parametry dřeva.
■ Rychlost výstavby	Díky ploše desky > 3,36 m² (1200 mm x 2800 mm) je možné obvodovou konstrukci rodinného domu postavit během několika dnů a celý dům do 2 měsíců.
■ Hygienická nezávadnost	Z desek se neuvolňují žádné těkavé látky (měřeno Státním zdravotním ústavem ČR) a působení vysoké výrobní teploty zlikviduje případné zárodky mikroorganismů.
■ Ekologie	Materiál je šetrný k životnímu prostředí, vzniká recyklací vrstvených potravinových obalů a je ho možné opětovně zpracovat (nadrýt znovu do výroby).
■ Ohebnost	Za působení tepla lze ohýbat až do průměru D = 1400 mm.

Rozměry a výrobní provedení

		Rozměr [mm] 1200 × 2800							
		Tloušťka [mm]							
		8	12	15	18	8	12	15	18
PackWall BASIC standardní deska Líc – ologovaný kartonový papír Rub – kartonový papír	Rovná hrana	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		●	●	●		●	●	●
	Zaoblená hrana pro tmelení*	○	○	○	○				
	Překryvná "Z" hrana	●	●	●	●		●	●	●
PackWall DESIGN** deska s průhledným povrchem na jedné straně Líc – pergamenový papír Rub – kartonový papír	Rovná hrana	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		○	○	○		○	○	○
	Překryvná "Z" hrana		○	○	○		○	○	○
PackWall DESIGN DOUBLE** deska s průhledným povrchem na obou stranách Líc – pergamenový papír Rub – pergamenový papír	Rovná hrana	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hrana s drážkami pro vsazení spojovacích lamel		○	○	○		○	○	○
	Překryvná "Z" hrana		○	○	○		○	○	○

* Jedná se o hrany o délce 2 500 mm

** možnost výroby také v různém barevném provedení, minimální odběr 50 ks desek
Kamionové odběry vždy konzultovat se zákaznickým servisem.

● Skladem ○ Na objednávku